

MicroVAX 3100

Model 40 en Model 80

Installatiehandleiding

Bestelnummer: EK-A05H3-IN.001

Oktober 1991

In deze handleiding is beschreven hoe u de MicroVAX 3100 Model 40 of Model 80 installeert en test.

Digital Equipment Corporation
Maynard, Massachusetts

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd en dient niet als bindend voor Digital Equipment Corporation te worden beschouwd. Digital Equipment Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden in dit document.

De in dit document beschreven programmatuur wordt verstrekt onder licentie en mag uitsluitend worden gebruikt of vermenigvuldigd volgens de contractuele bepalingen.

Digital Equipment Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de werking of betrouwbaarheid van programmatuur indien deze wordt gebruikt op door derden geleverde apparatuur.

© Digital Equipment Corporation 1991.

Alle rechten voorbehouden.

Hieronder vindt u enkele geregistreerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation:

digitalTM

DEC, Digital, MicroVAX, ThinWire, VAX, VAX DOCUMENT, VMS

Dit document werd vervaardigd met behulp van VAX DOCUMENT, versie 1.2

Inhoudsopgave

Voorwoord	v
------------------------	---

1 Installatieprocedure

Stap 1: een geschikte plaats bepalen	1-1
Stap 2: het systeem uit de verpakking halen en de onderdelen controleren	1-2
Stap 3: de console-terminal verbinden	1-3
Stap 4: de ThinWire terminator verbinden	1-4
Stap 5: de standaard Ethernet lusaansluiting verbinden	1-5
Stap 6: het netsnoer verbinden	1-6
Stap 7: de console-terminal en het systeem aanzetten	1-7
Stap 8: de resultaten van de opstarttest controleren	1-8
Stap 9: het systeem met een netwerk verbinden	1-10
Stap 10: optionele externe apparaten met het systeem verbinden	1-10
Stap 11: het besturingssysteem opstarten	1-10

Figuren

1-1	Scherm na succesvolle opstarttest	1-8
1-2	Scherm na opstarttest met foutregel	1-9

Voorwoord

In deze handleiding is beschreven hoe u de MicroVAX 3100 Model 40 of Model 80 installeert en test. Tevens bevat deze handleiding informatie over het verbinden van het systeem met een netwerk, het aansluiten van optionele externe apparatuur en het opstarten van het besturingssysteem.

Doelgroep

Deze handleiding is bestemd voor degene die de MicroVAX 3100 Model 40 of Model 80 installeert. De handleiding is geschreven voor zowel ervaren als niet-ervaren gebruikers.

Opzet van deze handleiding

Deze handleiding bestaat uit één hoofdstuk. In elke paragraaf van dit hoofdstuk is een stap in de installatieprocedure beschreven. De titel van elke paragraaf bevat het woord *stap* en een nummer. Eventuele onderdelen binnen een stap zijn eveneens genummerd.

Overige documentatie

Raadpleeg de *MicroVAX 3100 Model 40 en Model 80 Gebruikershandleiding* voor een overzicht van aanvullende en bijbehorende documentatie.

Conventies

In deze handleiding worden de volgende conventies gebruikt:

Conventie	Beschrijving
COURIER	Tekst die op het beeldscherm verschijnt, is in dit lettertype weergegeven.
<i>Cursief</i>	Met cursief gedrukte tekst wordt belangrijke informatie benadrukt en worden titels van handleidingen weergegeven.
Opmerking	Een opmerking bevat informatie die belangrijk is voor de gebruiker.

Installatieprocedure

In dit hoofdstuk is stap voor stap beschreven hoe u de MicroVAX 3100 Model 40 of Model 80 installeert.

Stap 1: een geschikte plaats bepalen

Volg de onderstaande aanwijzingen om een geschikte plaats voor het systeem te bepalen:

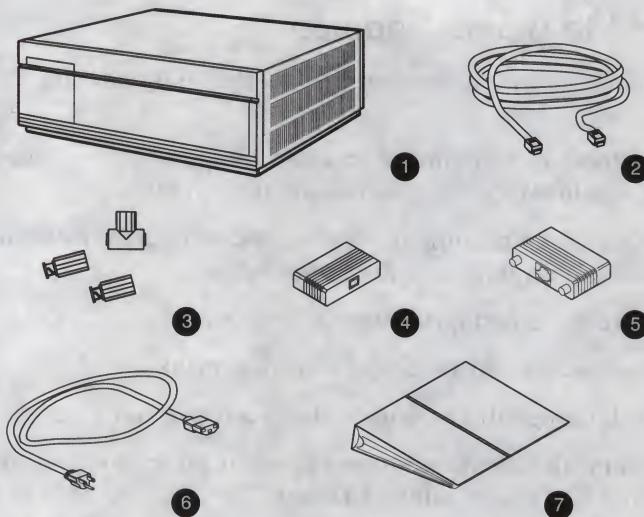
- Plaats het systeem in een ruimte met een temperatuur tussen 10°C en 40°C en met een luchtvochtigheid tussen 10% en 90%.
- Plaats het systeem op minimaal 1 meter afstand van verwarmingselementen, kopieerapparaten of andere apparaten.
- Plaats het systeem in een goedgeventileerde ruimte.
- Plaats het systeem op een verhoogd werkoppervlak.
- Houd de ventilatie-openingen aan beide zijden van het systeem vrij.
- Stel het systeem niet bloot aan direct zonlicht en zorg dat er geen harde stofdeeltjes in het systeem kunnen komen.

Opmerking

De console-terminal wordt niet bij het systeem geleverd. Indien u niet over een terminal van Digital beschikt, kunt u deze bij de contactpersoon bij Digital bestellen.

Stap 2: het systeem uit de verpakking halen en de onderdelen controleren

1. Haal het systeem uit de verpakking.
2. Controleer of alle onderdelen die op de paklijst staan aanwezig zijn. De onderstaande losse accessoires worden bij alle basissystemen geleverd. Indien niet alle vermelde onderdelen aanwezig zijn, neemt u contact op met de contactpersoon bij Digital.

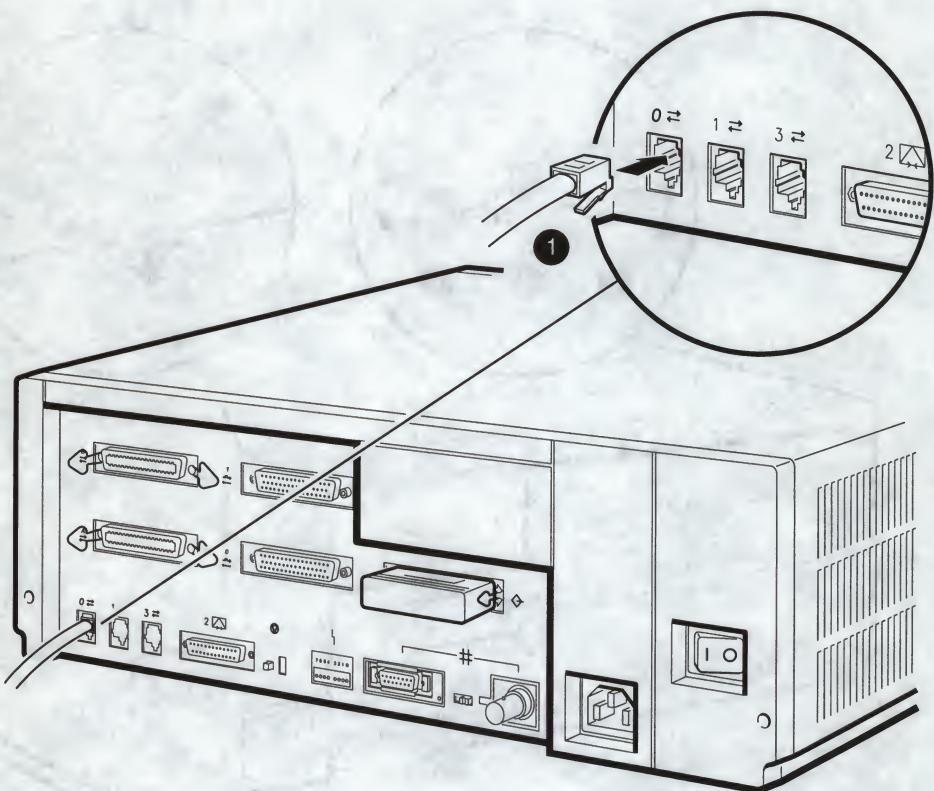


RE_EN06058A_91

- ① Systeemeenheid
- ② DEC423 terminal-kabel (BC16E-25)
- ③ 1 ThinWire Ethernet T-stuk (H8223) en 2 terminators (H8225)
- ④ Standaard Ethernet lusaansluiting (12-22196-01)
- ⑤ EIA-232/DEC423 adapter (H8575-A)
- ⑥ Netsnoer
- ⑦ Documentatie en programmatuurgebruiksrechten

Stap 3: de console-terminal verbinden

1. Verbind één uiteinde van de terminal-kabel met MMJ-poort 0.
2. Verbind het andere uiteinde van de terminal-kabel met een DEC423 (MMJ) communicatiepoort van de console-terminal. Indien uw terminal uitsluitend EIA-232-poorten bezit, gebruikt u de EIA-232/DEC423 adapter (H8575-A). Daarmee wordt de terminal voorzien van een MMJ-poort.

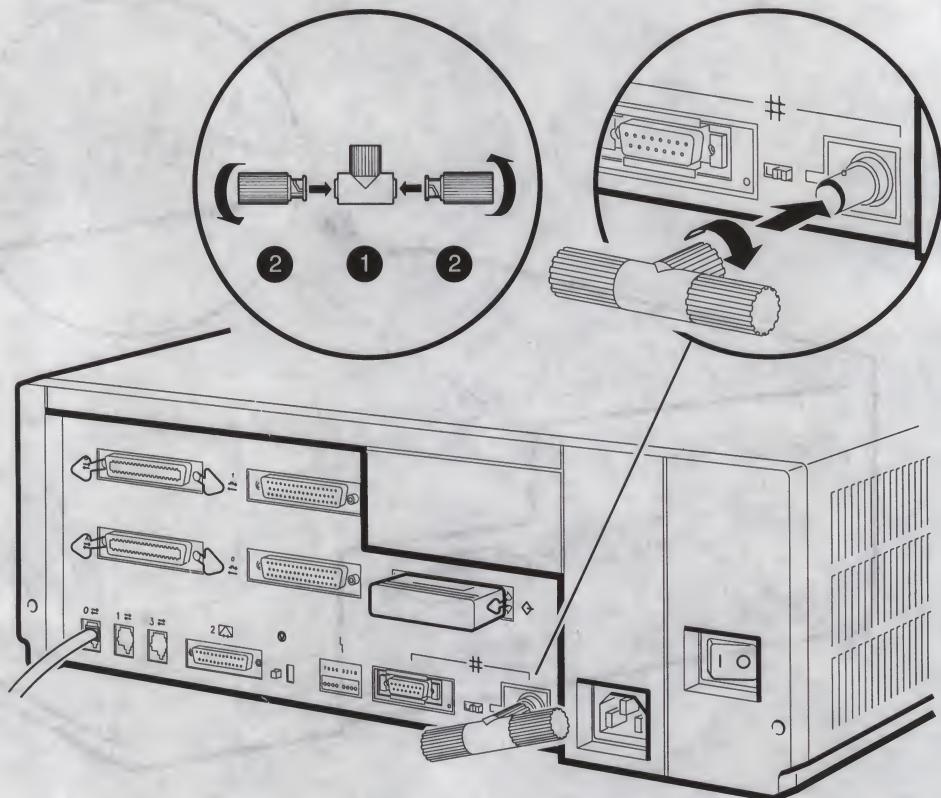


RE_EN06059A_91

① Terminal-kabel

Stap 4: de ThinWire terminator verbinden

1. Koppel de twee terminators aan het T-stuk, zodat een ThinWire terminator ontstaat.
2. Verbind de ThinWire terminator met het systeem.

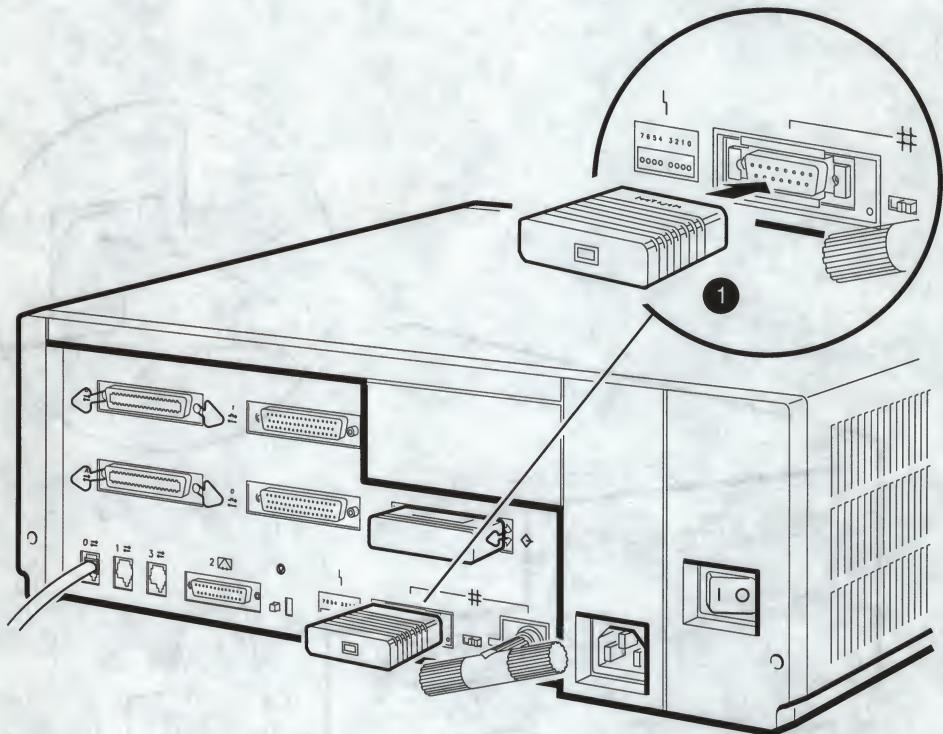


RE_EN06060A_91

- ① T-stuk
- ② Terminator

Stap 5: de standaard Ethernet lusaansluiting verbinden

Verbind de standaard Ethernet lusaansluiting (12-22196-01) met het systeem.

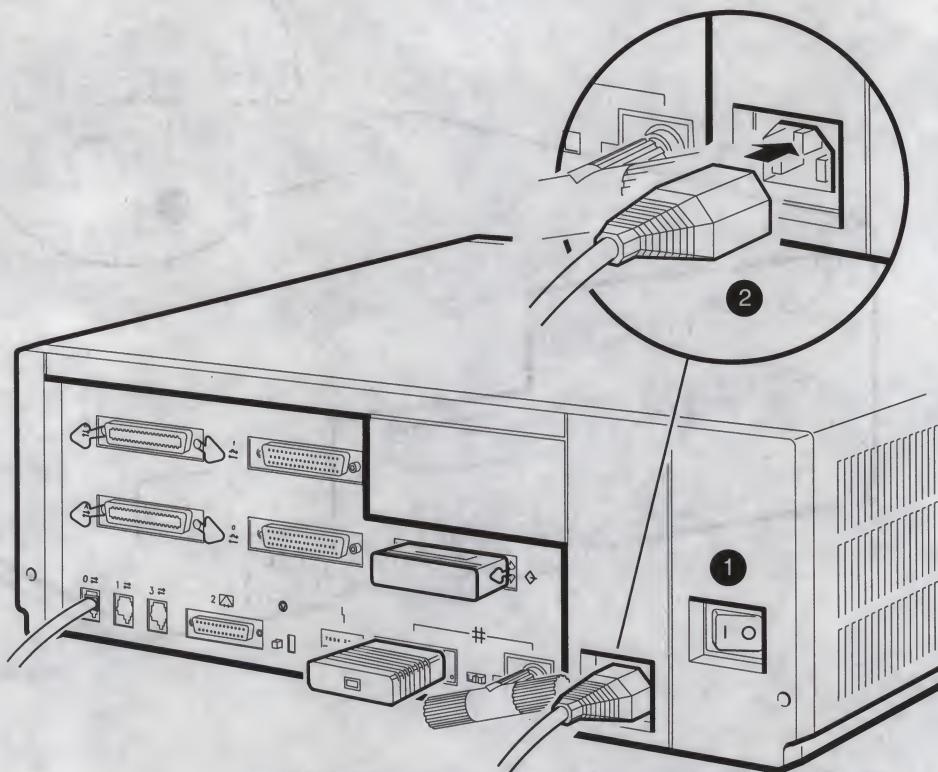


RE_EN06061A_91

- 1 Standaard Ethernet lusaansluiting (12-22196-01)

Stap 6: het netsnoer verbinden

1. Controleer of de aan/uitschakelaar op uit (O) staat.
2. Verbind het netsnoer met het systeem.
3. Verbind het andere uiteinde van het netsnoer met een geïsoleerd, geaard circuit.

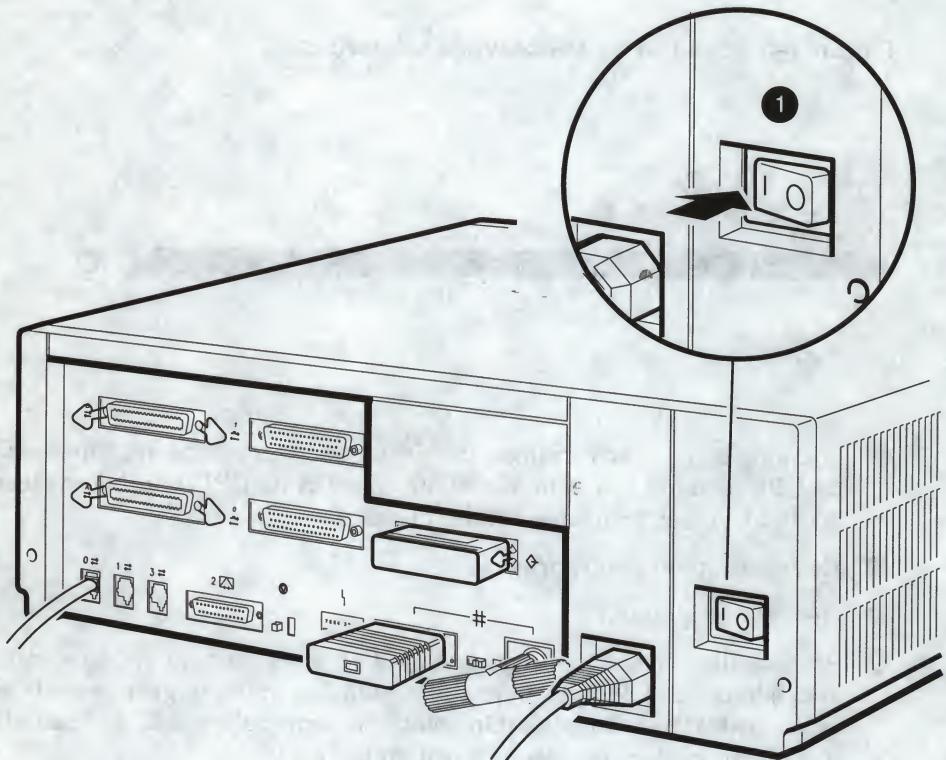


RE_EN06062A_91

- ① Aan/uitschakelaar
- ② Netsnoer

Stap 7: de console-terminal en het systeem aanzetten

1. Zet de console-terminal aan. Wacht totdat de opstarttest is voltooid. (Meer informatie hierover vindt u in de documentatie bij uw terminal.)
2. Controleer de terminal-instellingen. Raadpleeg de *MicroVAX 3100 Model 40 en Model 80 Gebruikershandleiding* voor een overzicht van de juiste instellingen.
3. Zet het systeem aan door de aan/uitschakelaar op aan (1) te zetten.



RE_EN06063A_91

1 Aan/uitschakelaar

Stap 8: de resultaten van de opstarttest controleren

De opstarttest kan enkele minuten duren, afhankelijk van het aantal aangesloten apparaten en de ingestelde standaardwaarden.

1. Indien de resultaten van de opstarttest op het scherm overeenkomen met die in figuur 1-1, is de opstarttest met succes voltooid. Ga door naar stap 9.
2. Indien de resultaten van de opstarttest op het scherm niet overeenkomen met die in figuur 1-1, is de opstarttest niet met succes voltooid. Ga door naar onderdeel 3 van deze stap.

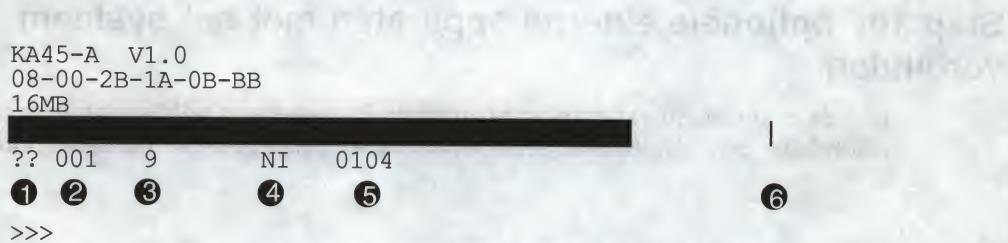
Figuur 1-1 Scherm na succesvolle opstarttest



1. Naam centrale verwerkingseenheid en firmware-versienummer—KA45 is de CPU van het systeem Model 40, KA47 is de CPU van het systeem Model 80. V1.0 is het firmware-versienummer.
2. Ethernet apparatuuradres.
3. Geheugencapaciteit.
4. Statusbalk—Het voltooingsstreepje (|) geeft de begrenzing van de statusbalk aan. Wanneer de statusbalk het voltooingsstreepje bereikt, is de opstarttest voltooid. Op sommige terminals wordt de statusbalk weergegeven door middel van een rij hekjes (#).
5. Console-invoerinstructie.

3. Noteer de foutregels. Figuur 1-2 toont een voorbeeld van een foutregel.
4. Zet de aan/uitschakelaar op uit (O).
5. Controleer of de verbindingen die in de stappen 3, 4, 5 en 6 zijn aangebracht, op de juiste wijze zijn uitgevoerd.
6. Zet de aan/uitschakelaar op aan (|).
7. Indien nog steeds een foutregel verschijnt, raadpleegt u de handleiding *MicroVAX 3100 Model 40 and Model 80 Troubleshooting and Diagnostic Information*.

Figuur 1-2 Scherm na opstarttest met foutregel



- ➊ Soort fout—Een dubbel vraagteken (??) geeft een onherstelbare fout aan. Dit is een fatale fout waarna het systeem niet meer kan worden opgestart. Een enkel vraagteken (?) geeft een herstelbare fout aan. Dit is een niet-fatale fout waarna het systeem normaal kan worden opgestart.
- ➋ Field Replaceable Unit (FRU).
- ➌ Apparaatnummer.
- ➍ Mnemonische apparaatcode.
- ➎ Foutmelding.
- ➏ Voltoogingsstreepje—Het voltoogingsstreepje (|) geeft de begrenzing van de statusbalk aan. Wanneer de statusbalk het voltoogingsstreepje bereikt, is de opstarttest met succes voltooid.

Opmerking

De stappen 9 en 10 kunnen desgewenst worden uitgevoerd. Stap 11 moet in elk geval worden uitgevoerd.

Stap 9: het systeem met een netwerk verbinden

Indien u het systeem met een netwerk wilt verbinden, raadpleegt u de *MicroVAX 3100 Model 40 en Model 80 Gebruikershandleiding*.

Stap 10: optionele externe apparaten met het systeem verbinden

Indien u optionele externe apparaten op het systeem wilt aansluiten, raadpleegt u de *MicroVAX 3100 Model 40 en Model 80 Gebruikershandleiding*.

Stap 11: het besturingssysteem opstarten

Bij levering van het systeem is reeds standaardprogrammatuur op de systeemschijf geïnstalleerd. Start het besturingssysteem op aan de hand van de aanwijzingen in de *VMS Factory Installed Software User Guide*.